## Index of Claims

Application/Control	No.

10/568,582

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

MARK BLOUIN

KIKUKAWA ET AL.

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

Art Unit 2627

Claim			_	_				_		_								_	_	_					_					_	
1   V	Cla	aim		_	_		Date	9	_	_		-	Cla	im	_			Dat	e			]	Cl	aim		_	. [	Date			_
2   V	Final	Original	8/7/08									in in		Original									Final	Original							
2   V	_	1	1	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	+	51	$\dashv$	+	+	+	+	Н	+	1	$\vdash$	101	+	+	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+
3				_	-		$\vdash$	Н	Н	Н	$\dashv$		7		_	+	+	+-	$\vdash$	Н	+	1	$\vdash$		+	+		_	$\neg$	-	+
4   V   55   106   106   106   107   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   110   110   111   V   661   111   V   662   111   V   662   1112   112   V   653   113   V   653   113   V   653   115   108   116   108   10				$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	$\neg$		┪		_	╅	$^{+}$	✝	$\vdash$	Н	$\top$	1	$\vdash$		$^{+}$	+		$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
5 N     6 N     55     105     106     107     106     107     106     107     106     107     107     107     107     107     107     107     108     109     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     112     113     113     113     114     114     115     115     65     115     65     115     116     66     66     116     66     66     116     117     117     67     117     117     112     120     117     112     122     122     122     122     122     122     122     122     122				$\overline{}$	$\overline{}$	Т	$\vdash$	П		$\Box$	П		┪		$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$		Н	$\neg$	1	-		$^{+}$	$^{-}$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$
6    V					$\overline{}$	Н	$\vdash$	П			П		┪		$\neg$	$\top$	$\top$	+	T	Н	-	1	-	105	T	-		┪	$\neg$	$\exists$	$\neg$
7     8     57     107     107     108     108     9     108     59     109     111     111     111     111     111     111     111     111     111     113     113     114     114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     115     116     115     116     117     116     117     116     117     117     116     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     118     119     119     119     119     119     119     119     110     111     111     111     111					$\overline{}$	Н	$\vdash$	Н	П	П	П		┪		$\top$	$^{+}$	$^{+}$	+	_	Н	$\neg$	1			T	$^{-}$	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$
8								Н	П	П	П		┪		$\top$	$^{+}$	T	$^{+}$	T	Н	$\top$	1			$^{\dagger}$	$\top$	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$
9   109   109   109   109   100   101   10   10		8	П		П	П	Г	П	П	П	П		┪	58	T	$\top$	$\top$	т	Т	П	$\neg$	1		108	T	$\top$	П	┪		$\neg$	$\neg$
10		9				П		П	П		П		┪	59	T	$\top$	$\top$	1	Т	П	$\neg$	1		109	T		П	$\neg$		$\neg$	
11 1 V     61     111 N     111 N     112 N     112 N     112 N     113 N     112 N     113 N     113 N     113 N     113 N     113 N     114 N     115 N     116 N     115 N     116 N     115 N     116 N     116 N     117 N     118 N     1								П	П	П	П		┪		7	$\top$	$\top$	т		П		1			T						
13   V		11	٧				П	П		П	П		T	61	T	$\top$	Т	Т		П	$\neg$	1		111	Т	$\top$		$\neg$			
14 \( \forall \)   64   114   114   115   15   15   16   65   115   116   116   116   116   117   17   18   66   117   18   66   118   119   119   120   120   120   120   120   122   123   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136		12												62								1		112			П				
15     66     115     116     116     116     116     117     116     117     117     118     68     68     117     117     118     119     119     119     119     119     119     119     120     120     120     121     121     121     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     127     127     123     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133		13											T	63	T	T	T	Т	Г	П		1		113	T						Т
16     66     116       17     67     117       18     68     118       19     60     119       20     70     120       21     71     121       21     72     122       23     73     123       24     74     124       23     75     122       24     74     124       25     75     127       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       33     83     133       34     131     134       35     85			V								П		T	64		$\top$	Т	Т		П	$\neg$	1		114	Т						
177     67     117     117       18     68     118     119       19     68     119     120       20     70     120     121       21     71     121     121       122     122     122     123       24     73     123     123       24     74     124     125       26     76     126     126       27     77     127     127       28     78     128     129       30     30     30     130     130       31     81     128     129       33     82     82     132     131       33     83     133     133     131       34     134     135     135     135       35     85     86     135     135       36     86     135     136     136       37     90     140     140		15	Г		П		П	П			П		Т	65	Т	Т	Т	Т		П	Т	1		115	Т	Т		П	П	П	Т
18     68     118     118       19     68     119     120       20     70     120     120       21     71     121     121       22     72     122     122       23     73     123     123       24     74     124     124       25     75     128     128       26     76     128     128       20     77     126     129       29     79     129     129       30     80     139     139       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     44     134     134       35     86     135     135       36     86     135     137       37     87     137     137       40     90     139     139       39<		16	П		П		П	П			П		Т	66	Т	Т	Т	Т		П	Т	1		116	Т	Т		П	П	П	Т
19		17											╛		$\Box$	I	I	Т				]				$\Box$					
20     70     120       21     71     121       22     72     122       23     73     123       24     74     124       25     75     126       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     62     132       33     33     33       34     84     134       35     85     135       36     86     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     144       42     92     142       43     93     145       44     94 </td <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>68</td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>													$\Box$	68		$\perp$						]									
21     71     121       22     72     122       23     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     152       33     83     133       34     44     134       35     86     135       37     86     135       38     86     135       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       43     99     144       44     94     144       42     92<													$\exists$		$\Box$	Т	I	Т				]		119		$\top$					
222     72     122       23     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       36     88     138       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     144       42     92     142       43     93     144       44     94     144       44     94     144       44     94     142       43     93													$\Box$			$\perp$						]			I						
23     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     152       33     83     133       34     44     134       35     85     135       37     86     136       37     86     136       38     86     136       39     86     136       40     90     139       40     90     140       41     91     140       42     92     142       43     93     144       44     94     144       44     94     144       47     97     147       44     94<		21											$\Box$		$\Box$	Ι		Т				]		121	Т						
24     74     124       25     75     126       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       36     88     138       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96<													$\Box$		$\Box$	Т		Т				]		122	Т						
25   75   125   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133   134   13																$\perp$	$\perp$					]			I						
26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     96     146       46     96<		24												74		$\perp$	$\perp$	$\perp$				]		124	I						
27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     62     132       33     83     133       34     84     134       35     65     136       36     66     136       37     77     137       39     88     136       39     88     136       39     89     159       40     90     144       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     99     145       46     99     146       47     97     147       48     99     148		25												75		$\perp$						]		125							
28     76     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     133     133       34     84     134       35     85     136       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     99     148																$\Box$						]									
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     92     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     135       37     77     137       38     86     138       39     88     138       39     89     139       40     90     140       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     96     146       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     148																						]									
30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     133     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     95     146       46     96     146       46     96     146       47     97     147       48     99     148													$\Box$									]		128							
31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     137     136       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     90     140       42     92     141       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     96     145       46     99     146       47     97     147       48     96     148       49     99     148													$\Box$			$\perp$						]		129							
32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     149     149																						J		130							
33   83   133   133   34   34   134   135   35   36   36   36   37   37   38   38   39   38   39   38   39   39													$\Box$			$\perp$						]		131						$\Box$	
34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       46     96     145       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     99     149													$\Box$	82		$\perp$						]		132				$\Box$	$\Box$	$\Box$	
35     86     135       36     86     196       37     87     137       38     88     133       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     33     143       44     94     144       44     94     144       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     99     149													$\Box$			$\Box$		$\perp$				]							$\Box$	$\Box$	
36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     99     149	_			L		Ľ	匚						_		$_{\perp}$	$\perp$	_[	I	匚			J			П			$\exists$	$\exists$	I	_
37     87     137       38     88     138       39     99     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     144       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     99     148	_					Ш	┖	ഥ		П			_			$\perp$	_[	Г	匚	Ш	$\perp$	J	$\Box$	135	Т				$\exists$	J	$\perp$
38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     99     149	_			L	匚	Ľ	匚			П			_			$\perp$	_[	Г	匚			J			$\perp$		Ш		$_{\perp}$	$\exists$	_
39     88     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     146       46     96     146       47     97     147       48     96     148       49     99     148	_			L	L	Ľ							_			$\perp$	_[		匚			J			Т			$\Box$	$_{\perp}$	$\exists$	_
40 90 140 140 141 141 141 141 142 142 152 143 153 163 144 144 154 144 154 145 155 146 146 156 146 157 147 148 159 148 159 148 159 148 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	_		L	L	L	L	L	匚	$\Box$	$\Box$						$\perp$	_[	T	L	Ш		1		138	1	$\perp$	Ш	$_{-}$	$\Box$		$\perp$
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 148			L	╚	┖	Ľ	┖	┖	Ш	Ш	╚		⅃		_[		⊥	L	┖	Ш		1	$\bot$	139	┸	1	LĪ		I		⊥
42 92 142 142 143 143 144 144 154 145 156 146 146 146 147 147 148 159 148 148 159 148 148 159 148 148 159 148 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159			Ľ	╚	L	Ľ	匸	ட	Ш	Ш	Ш		_[		_[	_[		T	匸	Ш		1	$\Box$		1	┸	Ш	_[	$_{\rm I}$	_[	$\perp$
43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     145       47     97     147       48     98     148       49     99     148			_	L	_	L	<u>L</u>	Ш	Ш	Ш	Ш	<u> </u>	_		_	_	$\perp$	1	上	Ш	_ _	1	L_	141	1						_
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 96 148   49 99 148									Ш	Ш	Ш	$\perp$	_	92	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L		$\perp$	1	$\perp$	142	1		$\sqcup$				
45 95 145 46 47 97 147 48 98 148 148 49 99 1149 149					_		_	$\perp$	Ш	Ш	Ш	$\perp$	4		_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L		$\perp$	1	$\perp$		1		$\Box$	$\perp$			_
46 96 146 147 147 147 148 148 99 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149													_		_	$\perp$		$\perp$				1			1			_			_
47 97 147 148 148 149 199 149 149 1	_									$\Box$			_		_	$\perp$	$\perp$					1			1				$\Box$		_
48	_									Ш			_		_	$\perp$	$\perp$					1			1				$\Box$		_
49 99 149													1		1	T	T				1	1			T				$\Box$		1
													1		1	I	T	$\Gamma$			$\perp$	1			T	$\Gamma$			$\Box$		1
50   100   150	_									$\Box$			_			$\perp$	┸	П	ഥ			J			Т				$\Box$		
	_	50						ഥ	$\Box$	$\Box$			l	100	$\perp$	$\perp$	$\perp$	Г	ഥ	Ш		J		150	$\perp$				$_{\perp}$		$\perp$